

# Análisis de una ganadería en recría genómica y con acoplamiento CONAFE

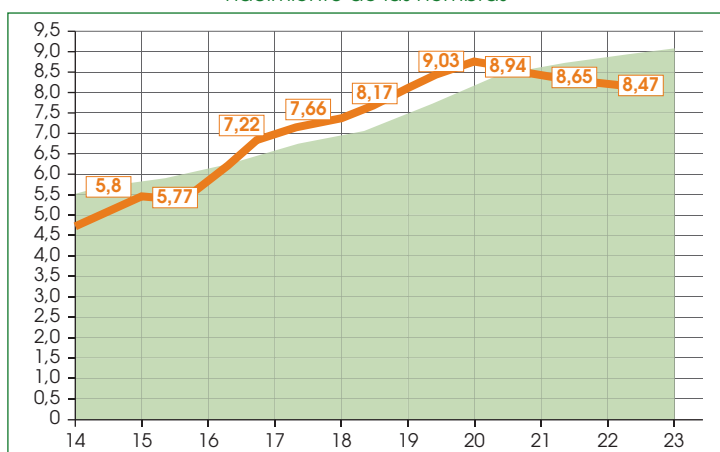
Departamento Técnico de CONAFE

Presentamos los resultados de Ganadería Baxo, S.C., de Asturias, que ha apostado por hacer uso de la información y los servicios que se ofrecen desde CONAFE.

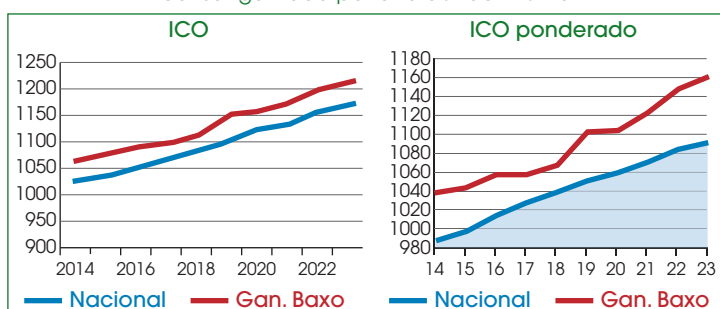
Ganadería Baxo comenzó a genotipar en 2017 y a acoplar en 2020. Sin duda, el resultado más sorprendente ha sido el ajuste producido en el nivel de consanguinidad del rebaño. Desde que comenzó a usar el servicio de acoplamiento, ha reducido el nivel de consanguinidad de sus terneras durante tres años seguidos. Obviamente, este parámetro tenderá a subir en los próximos años porque los genes favorables se seguirán acumulando. Pero ha logrado pasar de estar más de medio punto por encima de la media a estar medio punto por debajo (Figura 1).



**Figura 1.** Evolución de la consanguinidad en Ganadería Baxo (línea naranja) frente a la media de CONAFE (polígono verde) por año de nacimiento de las hembras



**Figura 2.** Evolución del ICO y del ICO ponderado por consanguinidad por año de nacimiento



Podría pensarse que esta bajada de la consanguinidad podría suponer un descenso, o al menos una ralentización, del progreso genético. Pero utilizar bien la diversidad y el potencial genético de la raza ha permitido a la Ganadería Baxo distanciarse cada vez más de la media en cuanto al ICO. El mayor impacto en este caso se produjo a raíz de comenzar a genotipar y a tomar decisiones en base a los resultados.

Por tanto, el ICO ajustado por la consanguinidad<sup>1</sup> se va distanciando de la media de la población, ya que es de las pocas ganaderías que consiguen incrementar el potencial genético a la vez que disminuyen la consanguinidad (Figura 2).

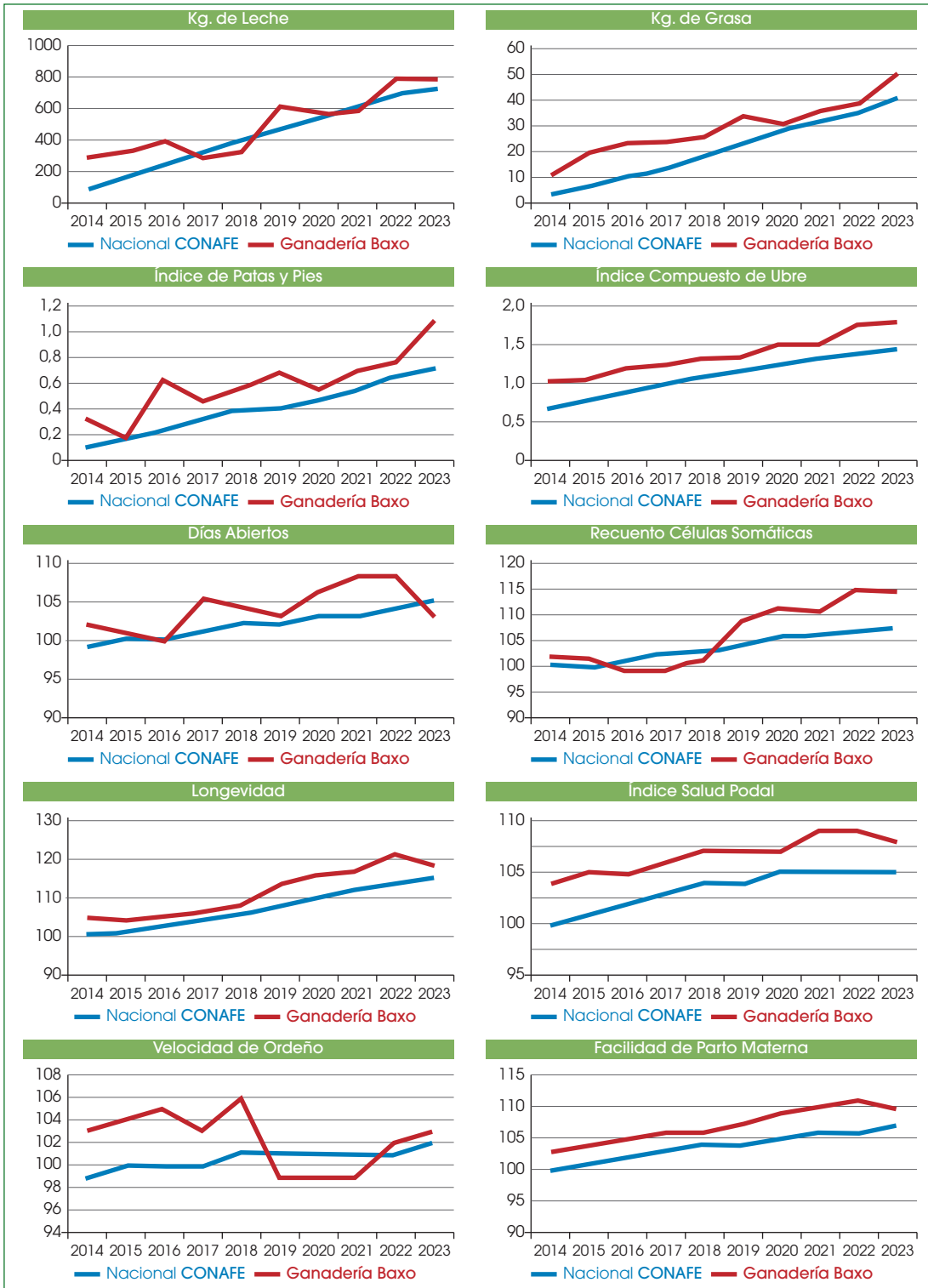
Este progreso genético se observa en prácticamente todos los caracteres donde se mantiene o aumenta el nivel genético a un ritmo superior al de la media de Producción, Morfología, Salud y Longevidad (Figura 3). Trabajar con toda la información permite, además, corregir de forma rápida y eficiente aquellos caracteres cuya evolución no sea la esperada, como puede ser el caso de fertilidad en el último año.

Y sin duda ninguna, lo más difícil de todo –y lo que casi ninguna ganadería es capaz de lograr–, es que gracias al servicio de acoplamiento de CONAFE, Ganadería Baxo consigue mantener un perfil en los caracteres de óptimo intermedio evitando, por tanto, isquiones altos, patas rectas, pezones cortos o muy juntos, así como los defectos opuestos en cada caso (Figura 4).

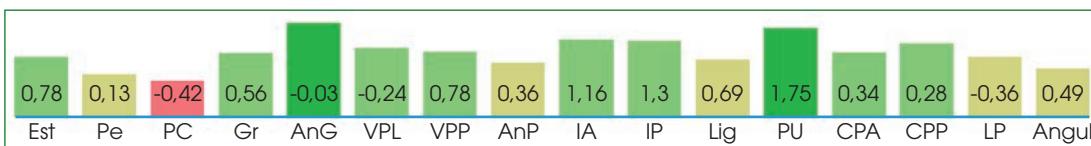
Aprovechamos una vez más la oportunidad para ofrecer, en base a estos resultados, el servicio de acoplamiento de CONAFE a todos los ganaderos asociados. Trabajar con los datos y las herra-

<sup>1</sup> Efecto de la consanguinidad en la vida productiva y la nueva escala del ICO. Frisona Española nº 257 septiembre/octubre 2023. <https://www.revistafrisona.com/Noticia/efecto-de-la-consanguinidad-en-la-vida-productiva-y-la-nueva-escala-del-ico>

**Figura 3.** Tendencias genéticas de Ganadería Baxo y CONAFE por año de nacimiento de las hembras.



**Figura 4.** Nivel genético (valor) y percentil (altura de la columna y color) de las novillas de 6 a 24 meses de Ganadería Baxo.



mientas de las que sois propietarios es la manera más eficiente de conseguir animales con mayor potencial genético, menos defectos y, por tanto, con más posibilidades de convertirse en vacas eficientes y rentables.

